



# FORMULA MARINA

## FICHA DE SEGURIDAD E HIGIENE MSD



### IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

**NOMBRE DE LA EMPRESA:** INDUSTRIAS HUELLA VERDE C.A.

**DIRECCIÓN DE LA PLANTA:** Calle Valencia c/c Av. Bartolomé Salón, Manzana A 26  
Sector Parque Agrinco, Parcelas 1 y 2. Tocuyito. Edo Carabobo. Venezuela

**Telf.:** +58 241 897 90 44

**E-MAIL:** laboratorio@huellaverde.com.ve



### INFORMACION TECNICA

**CONPOSICIÓN:** Hidrocarburos volátiles (producto de la destilación del petróleo y la nafta) y Aceites lubricantes de alto desempeño (Bases Minerales Refinadas), aditivos y/u otros ingredientes.

### IDENTIFICACION DE RIESGO

#### SALUD

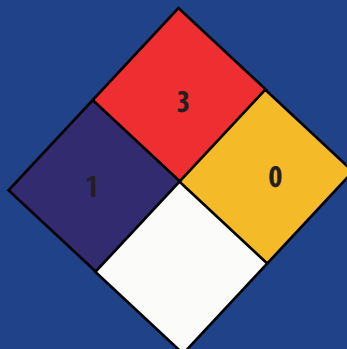
1-Bajo

#### INFLAMABILIDAD

3- Inflamable

#### REACTIVIDAD

0- Material estable



### EFFECTOS SOBRE LA SALUD

**INGESTIÓN:** Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorban los pulmones y subsecuentemente produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión.

**INHALACIÓN:** Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía. Garganta seca con tos, congestión de pecho a baja concentración, somnolencia, mareo, dolor de cabeza, puede producir grave depresión del sistema nervioso.

**CONTACTO CON LA PIEL:** El contacto frecuente y prolongado pudiera causar irritación de la piel, dermatitis.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Irritante a los ojos pero no daña sus tejidos. Enrojecimiento.

### PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

**INGESTIÓN:** Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.

**INHALACIÓN:** Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo buscar atención médica inmediatamente.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.



# FORMULA MARINA

## FICHA DE SEGURIDAD E HIGIENE MSD



### PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área.

### INFORMACION SOBRE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

#### Almacenamiento

Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.

#### Transporte

Etiqueta roja. Líquido combustible. No transporte con sustancias explosivas, tóxicos o venenos, sólidos de combustión espontánea, comburentes o peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, sustancias incompatibles ni sustancias con riesgo de incendio.

### ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

### MODO DE EMPLEO

La Formula Marina GP40 puede ser aplicada con pistola, brocha o por inmersión. Las partes a proteger deben ser muy bien lavadas antes de la aplicación para evitar que queden restos de agua, sal o barro atrapados entre el metal a proteger y la película de GP40. Una fina película de GP40 es suficiente para actuar y proteger de inmediato.



# FORMULA MARINA

## FICHA DE SEGURIDAD E HIGIENE MSD



### DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

#### PELIGROS DE INCENDIO Y/O EXPLOCIÓN

Líquido inflamable. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Suvapores viajan rápidamente hasta la fuente de ignición y pueden retornar envueltos en llamas.

#### ANGESTES EXTINTORES DEL FUEGO

Polvo químico seco, espuma y niebla de agua.

#### CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR

Altas temperaturas, chispas y fuego. El sobrecalentamiento de los envases puede generarsu ruptura violenta debido a la presión generada, Eliminar toda fuente de ignición.

#### PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN

Ventilar espacios confinados y zonas bajas. Retirar los materiales incompatibles. Mantener cerrados los recipientes. No fumar en el lugar de trabajo. Conectar a tierra los recipientespara evitar descargas electrostáticas. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosiones.

#### DATOS DE REACTIVIDAD

REACTIVIDAD GENERAL: es químicamente estable.

PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN: no existen productos peligrosos por descomposición.

POLIMERIZACIÓN: no ocurre.

#### INFORMACION SOBRE PROTECCION ESPECIAL

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice conel producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio detrabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para laatención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.